

**Issue Classification**

**Wai-Sing Louie**

2814

## ISSUE CLASSIFICATION

ORIGINAL

## CLASS

SUBCLASS

**CLASS**

### SUBCLASS (ONE SUBCLASS PER BLOCK)

349139349141143

## INTERNATIONAL CLASSIFICATION

**G**

0

2

100

1/1343[illegible]

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20

1000

1 2 3 4 5  
6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25  
26 27 28 29 30  
31 32 33 34 35  
36 37 38 39 40  
41 42 43 44 45  
46 47 48 49 50  
51 52 53 54 55  
56 57 58 59 60  
61 62 63 64 65  
66 67 68 69 70  
71 72 73 74 75  
76 77 78 79 80  
81 82 83 84 85  
86 87 88 89 90  
91 92 93 94 95  
96 97 98 99 100  
101 102 103 104 105  
106 107 108 109 110  
111 112 113 114 115  
116 117 118 119 120  
121 122 123 124 125  
126 127 128 129 130  
131 132 133 134 135  
136 137 138 139 140  
141 142 143 144 145  
146 147 148 149 150  
151 152 153 154 155  
156 157 158 159 160  
161 162 163 164 165  
166 167 168 169 170  
171 172 173 174 175  
176 177 178 179 180  
181 182 183 184 185  
186 187 188 189 190  
191 192 193 194 195  
196 197 198 199 200  
201 202 203 204 205  
206 207 208 209 210  
211 212 213 214 215  
216 217 218 219 220  
221 222 223 224 225  
226 227 228 229 230  
231 232 233 234 235  
236 237 238 239 240  
241 242 243 244 245  
246 247 248 249 250  
251 252 253 254 255  
256 257 258 259 260  
261 262 263 264 265  
266 267 268 269 270  
271 272 273 274 275  
276 277 278 279 280  
281 282 283 284 285  
286 287 288 289 290  
291 292 293 294 295  
296 297 298 299 300  
301 302 303 304 305  
306 307 308 309 310  
311 312 313 314 315  
316 317 318 319 320  
321 322 323 324 325  
326 327 328 329 330  
331 332 333 334 335  
336 337 338 339 340  
341 342 343 344 345  
346 347 348 349 350  
351 352 353 354 355  
356 357 358 359 360  
361 362 363 364 365  
366 367 368 369 370  
371 372 373 374 375  
376 377 378 379 380  
381 382 383 384 385  
386 387 388 389 390  
391 392 393 394 395  
396 397 398 399 400  
401 402 403 404 405  
406 407 408 409 410  
411 412 413 414 415  
416 417 418 419 420  
421 422 423 424 425  
426 427 428 429 430  
431 432 433 434 435  
436 437 438 439 440  
441 442 443 444 445  
446 447 448 449 450  
451 452 453 454 455  
456 457 458 459 460  
461 462 463 464 465  
466 467 468 469 470  
471 472 473 474 475  
476 477 478 479 480  
481 482 483 484 485  
486 487 488 489 490  
491 492 493 494 495  
496 497 498 499 500  
501 502 503 504 505  
506 507 508 509 510  
511 512 513 514 515  
516 517 518 519 520  
521 522 523 524 525  
526 527 528 529 530  
531 532 533 534 535  
536 537 538 539 540  
541 542 543 544 545  
546 547 548 549 550  
551 552 553 554 555  
556 557 558 559 560  
561 562 563 564 565  
566 567 568 569 570  
571 572 573 574 575  
576 577 578 579 580  
581 582 583 584 585  
586 587 588 589 590  
591 592 593 594 595  
596 597 598 599 600  
601 602 603 604 605  
606 607 608 609 610  
611 612 613 614 615  
616 617 618 619 620  
621 622 623 624 625  
626 627 628 629 630  
631 632 633 634 635  
636 637 638 639 640  
641 642 643 644 645  
646 647 648 649 650  
651 652 653 654 655  
656 657 658 659 660  
661 662 663 664 665  
666 667 668 669 670  
671 672 673 674 675  
676 677 678 679 680  
681 682 683 684 685  
686 687 688 689 690  
691 692 693 694 695  
696 697 698 699 700  
701 702 703 704 705  
706 707 708 709 710  
711 712 713 714 715  
716 717 718 719 720  
721 722 723 724 725  
726 727 728 729 730  
731 732 733 734 735  
736 737 738 739 740  
741 742 743 744 745  
746 747 748 749 750  
751 752 753 754 755  
756 757 758 759 760  
761 762 763 764 765  
766 767 768 769 770  
771 772 773 774 775  
776 777 778 779 780  
781 782 783 784 785  
786 787 788 789 790  
791 792 793 794 795  
796 797 798 799 800  
801 802 803 804 805  
806 807 808 809 810  
811 812 813 814 815  
816 817 818 819 820  
821 822 823 824 825  
826 827 828 829 830  
831 832 833 834 835  
836 837 838 839 840  
841 842 843 844 845  
846 847 848 849 850  
851 852 853 854 855  
856 857 858 859 860  
861 862 863 864 865  
866 867 868 869 870  
871 872 873 874 875  
876 877 878 879 880  
881 882 883 884 885  
886 887 888 889 890  
891 892 893 894 895  
896 897 898 899 900  
901 902 903 904 905  
906 907 908 909 910  
911 912 913 914 915  
916 917 918 919 920  
921 922 923 924 925  
926 927 928 929 930  
931 932 933 934 935  
936 937 938 939 940  
941 942 943 944 945  
946 947 948 949 950  
951 952 953 954 955  
956 957 958 959 960  
961 962 963 964 965  
966 967 968 969 970  
971 972 973 974 975  
976 977 978 979 980  
981 982 983 984 985  
986 987 988 989 990  
991 992 993 994 995  
996 997 998 999 1000  
1

☐ ☐ ☐ ☐ ☐  
☐ ☐ ☐ ☐ ☐  
☐ ☐ ☐ ☐ ☐

Wai-Sing Louie 2/17/05  
(Assistant Examiner) (Date)

M. Balinson  
(Legal Instruments)

3/2/08  
(Date)

**LONG PHAM**  
**PRIMARY EXAMINER**  
(Primary Examiner)

9/25/01

**Total Claims Allowed: 30**

O.G.  
Print Claim(s)  
claim 1

O.G.  
Print Fig  
fig. 4a

☐ Claims renumbered in the same order as presented by applicant☐ CPA

☐ T.D.

□ R.1.47

Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original		Final	Original
1	1		28	31			61			91			121			181
	2		29	32			62			92			122			182
2	3		30	33			63			93			123			183
3	4			34			64			94			124			184
4	5			35			65			95			125			185
5	6			36			66			96			126			186
6	7			37			67			97			127			187
7	8			38			68			98			128			188
8	9			39			69			99			129			189
9	10			40			70			100			130			190
10	11			41			71			101			131			191
11	12			42			72			102			132			192
12	13			43			73			103			133			193
	14			44			74			104			134			194
13	15			45			75			105			135			195
14	16			46			76			106			136			196
15	17			47			77			107			137			197
16	18			48			78			108			138			198
17	19			49			79			109			139			199
18	20			50			80			110			140			200
19	21			51			81			111			141			201
20	22			52			82			112			142			202
21	23			53			83			113			143			203
22	24			54			84			114			144			204
23	25			55			85			115			145			205
	26			56			86			116			146			206
24	27			57			87			117			147			207
25	28			58			88			118			148			208
26	29			59			89			119			149			209
27	30			60			90			120			150			210